

3

ONDULINE® FLEXOUTUILE

Systeme de sous-toiture pour tuiles canal (en pose à 2 tuiles) et tuiles plates ou mécanique



≈ 50 % de matériaux recyclés
Sans amiante



Facile à mettre en œuvre



Léger

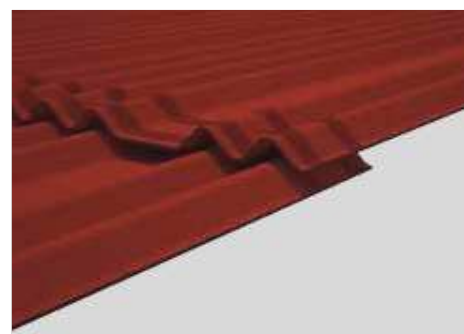
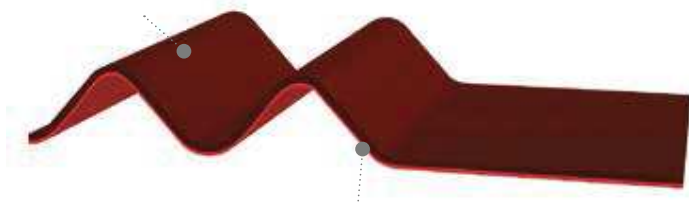


Étanche

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NOUVEAU !

Guides de recouvrement pour une mise en œuvre plus facile et une étanchéité assurée



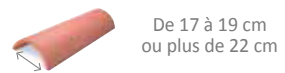
- Nouveau revêtement en sous face pour une meilleure protection contre la condensation
- Pose sur pente 24% sous avis technique, pour pente < à 18% nous consulter.
- Possibilité de marcher sur la plaque T470 pour un déplacement plus facile sur le toit durant la pose

ONDULINE FLEXOUTUILE®	Rouge						Alu	Ocre		
Profil	T95	T220	T235	T470	T50	T380	T235	T95	T220	T235
Longueur (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Largeur totale (mm)	950	970	1050	1060	1010	1060	1050	950	970	1010
Largeur utile (mm)	855	880	950	965	915	965	950	855	880	950
Nombre d'ondes	10	9+4 plats	9+4 plats	17+5 plats	21	18+4 plats	9+4 plats	10	9+4 plats	9+4 plats
Poids/plaque (kg)	5,50	5,40	5,90	6,10	6,20	6,20	6,20	5,80	5,80	6,10
Conditionnement	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

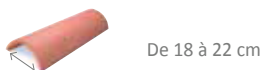
ONDULINE® FLEXOUTUILE T 235



ONDULINE® FLEXOUTUILE T 220



ONDULINE® FLEXOUTUILE T 95

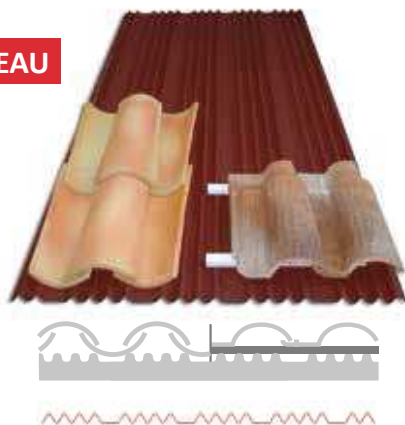


ONDULINE® FLEXOUTUILE T 50



ONDULINE® FLEXOUTUILE T 470

NOUVEAU



ONDULINE® FLEXOUTUILE T 380

NOUVEAU



Nouveaux systèmes de sous-toiture polyvalents et résistants (possibilité de marcher sur les plaques).

COLORIS



ROUGE



ALU



OCRE

ACCESSOIRES



SEL détail



Bande Butyl



Bande de solin
"Flashing band"
Dimension :
2.5m x 39 cm



Panneaux sandwichs
ONDUTHERM



Vis universelle

Pointe sous-toiture

Nouveau

Existe en conditionnement
3000 pièces



Grille métallique
bas de versant
T 235



Nouveau

Crochet 53.5 cm*
bas de versant
*courant 2016

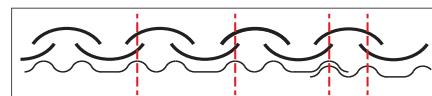
MISE EN ŒUVRE

Pente minimum possible	Pente minimum sans plaque de sous-toiture ONDULINE® FLEXOUTUILE*	Avec les systèmes de sous-toiture ONDULINE® FLEXOUTUILE*
Tuile canal	24% (13,5°)	18%** (10°)
Tuiles diverses et Monocanal plates	30% (17°)	15% (9°)
Tuile plate et marseillaise	40% (22° à 50% à 27°)	

- Utiliser toujours les fixations Onduline® (vis ou pointes).
- Positionner les fixations sur les sommets d'ondes.
- Pour le profil T 50, les pointes ou vis doivent toujours être fixées sur la plaque et sur le panneau isolant (s'il y en a un) avant de fixer la plaque sur la charpente. Le type et la longueur de la fixation utilisée, dépend de la qualité de la charpente et de son épaisseur.
- Pour les pentes faibles, assurez-vous de positionner les fixations à 7 cm du bord de la plaque (en bas de pente).
- Onduline® recommande de ne pas installer son système de sous-toiture lorsque les températures sont inférieures à 1 ° C ou plus de 40 ° C.
- Lors de l'installation des profils T 95, T 220 et T 235, Onduline® recommande de marcher sur une planche ou échelle de couvreur, pour éviter tout dommage potentiel pour les plaques.
- Lors de mise en œuvre dans des régions particulièrement pluvieuses ou pentes inférieure à 20% (9 °), consulter le Service technique Onduline® pour l'assistance.

* Chiffres indicatifs : peut dépendre des réglementations locales, des recommandations du fabricant, des restrictions locales, etc.
** Hors DTA

	Par plaque	Par m²	Répartition des fixations
Nombre de fixations	12	6.8	4 en partie haute, 4 au milieu, 4 en partie basse



RÉGLEMENTATIONS

- **Système pour tuiles canal** : conforme au DTU 40.22 - conforme à la norme EN 534 CE (profils T 235, T 220, T 95) Document Technique d'Application CSTB
- **Système pour autres tuiles canal** : conforme à la norme EN 14964 CE (profil T 50)
- **DTA** : n°5/13 - 2334

